

BX20 Certificación ATEX e IECEx

Cámara térmica compacta intrínsecamente segura para áreas peligrosas



SuperIR™



VISITA NUESTRA WEB

Producto y fabricante certificados

No solo la cámara térmica intrínsecamente segura HIKMICRO BX20 ha obtenido la certificación ATEX e IECEx, sino que además HIKMICRO es un fabricante de equipos auditado para entornos peligrosos y ha obtenido la Notificación de garantía de calidad (QAN) de ATEX y el Informe de garantía de calidad de IECEx (QAR).



Alta Calidad de Imagen

Cuenta con un detector VOx IR de alta resolución (256 x 192, 49.152 píxeles) sumamente sensible (NETD < 40 mK), y ofrece algoritmos de mejora de imagen HIKMICRO SuperIR para proporcionar imágenes térmicas súper nítidas.

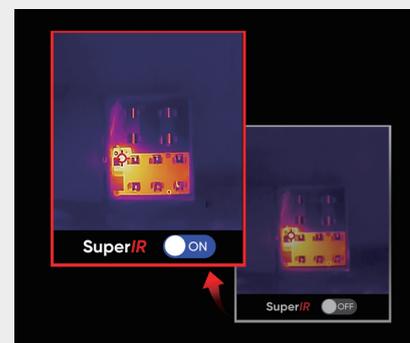


256 x 192

< 0.04 °C

Claridad térmica mejorada con SuperIR

Gracias a la tecnología de mejora de imagen HIKMICRO SuperIR, aumenta la resolución de las imágenes térmicas capturadas a 320 x 240 (76.800 píxeles).



Frecuencia de imagen de 25 Hz

La frecuencia de imagen rápida de 25 Hz ofrece videos fluidos mientras visualiza objetivos en movimiento.



Medición amplia y precisa en pantalla completa

Admite la captura de imágenes radiométricas en pantalla completa y rastrea automáticamente los puntos máximo/mínimo/centro para identificar anomalías de temperatura de un vistazo. Mide temperaturas de -20 °C a 550 °C con una precisión de temperatura de hasta +/-2 °C o +/-2 % sobre la lectura.

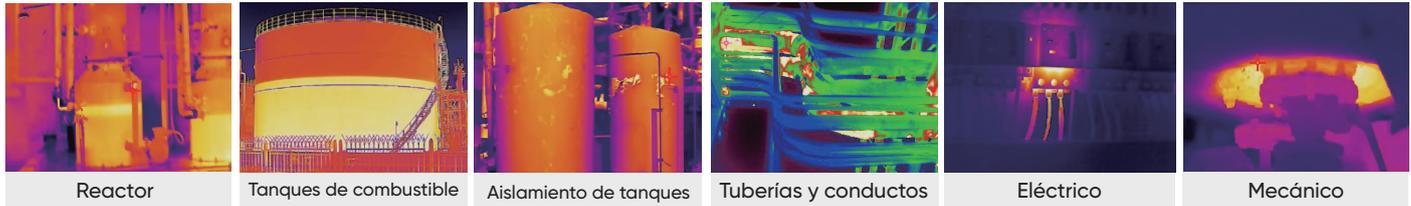


Batería Duradera y recargable

La batería recargable de iones de litio de 3350 mAh incorporada y las configuraciones de apagado automático (10/20/30/40/50/60 minutos) le dan a la cámara una autonomía de hasta 6 horas de funcionamiento continuo.

APLICACIONES

Dispositivo adecuado para escenarios Zona 2 en plantas petroquímicas, refinerías, subestaciones, plataformas marinas, plantas de producción, productos farmacéuticos, gestión de residuos peligrosos y otras industrias.



Reactor

Tanques de combustible

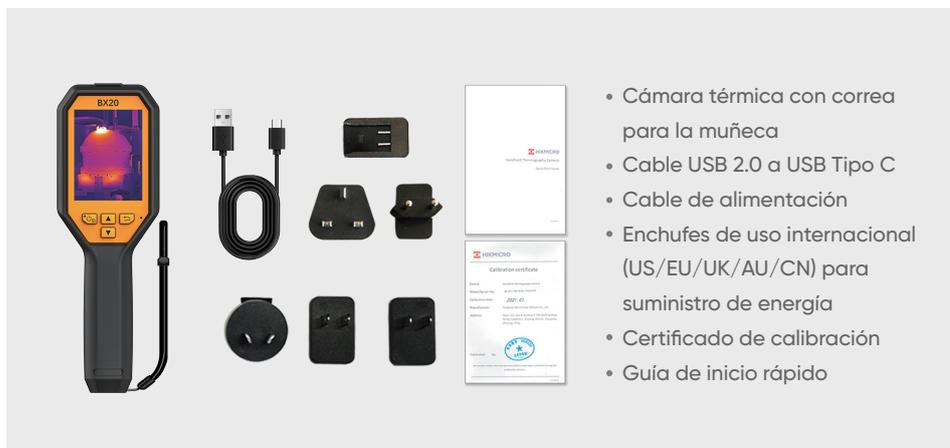
Aislamiento de tanques

Tuberías y conductos

Eléctrico

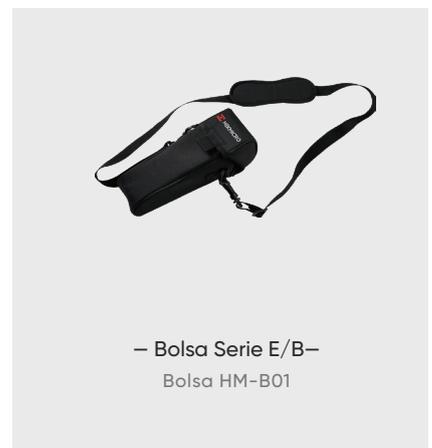
Mecánico

CONTENIDO DE LA CAJA



- Cámara térmica con correa para la muñeca
- Cable USB 2.0 a USB Tipo C
- Cable de alimentación
- Enchufes de uso internacional (US/EU/UK/AU/CN) para suministro de energía
- Certificado de calibración
- Guía de inicio rápido

ACCESORIOS OPCIONALES



– Bolsa Serie E/B–
Bolsa HM-B01

Características		BX20
Certificados	Certificado ATEX / IECEx	ATEX: II 3 G Ex ic IIC T6 Gc, II 3 D Ex ic IIIC T85°C Dc IECEx: Ex ic IIC T6 Gc, Ex ic IIIC T85°C Dc
Imagén Infrarroja	Resolución IR	256 × 192 (49.152 píxeles)
	SuperIR	Sí, en imágenes térmicas capturadas
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
	Frecuencia de imagen	25 Hz
	Campo de Visión (FOV)	37.2° × 50.0°
	Modo de enfoque	Sin enfoque
Visualización de imagen	Cámara visual	1600 × 1200 (2 MP)
	Modo de imagen	Térmico/Visual/PIP/Fusión
	Pantalla	Resolución 240 × 320, Pantalla LCD 3.2"
Medición y Análisis	Rango de Temp. del objeto	-20 °C a 550 °C (-4°F a 1022°F)
	Precisión	Máx. (±2°C/3,6°F, ±2%), para la temperatura ambiente. 15 °C a 35 °C (59 °F a 95 °F) y temperatura del objeto por encima de 0 °C (32 °F)
Almacenamiento de datos y comunicación	Medios de almacenamiento	Memoria flash incorporada de 16 GB
	Formato de archivo	JPEG Radiométrico
	Capacidad de almacenamiento	Aprox. 90.000 Imágenes
General	Tiempo de funcionamiento de la batería	Aprox. 6 horas
	Linterna LED	√
	Durabilidad	IP54, protección contra caídas desde 2 m (6,56 pies)
	Peso	Aprox. 380 g (0,84 lb)